

## 112 學年入學必選修科目表

109.11.17.109 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修訂  
 110.08.23.110 學年度第 1 學期第 1 次課程會議修訂  
 110.08.31.110 學年度第 1 學期第 2 次課程會議修訂  
 110.09.07.110 學年度第 1 學期第 1 次系務會議核備  
 110.12.23.110 學年度第 1 學期第 4 次系務會議核備

第一學年					第二學年				
科目		學分			科目		學分		
		上	下	授課單位			上	下	授課單位
通識	導師課程-精采人	1	1	醫技系	通識	導師課程-美麗人生	1	1	醫技系
	語言與溝通(英文)	2	2	人社中心		核心課程	4	2	人社中心
	核心課程	6	6	人社中心		體育	0	0	體育室
	語言與溝通		2	人社中心		應用英文(註 1.)		2	人社中心
	體育	0	0	體育室					
<b>通識學分數</b>		<b>9</b>	<b>11</b>		<b>通識學分數</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	
必修	普通生物學	3		生科院	必修	解剖學	3		解剖科
	普通生物學實驗	1		生科院		寄生蟲學	2		熱醫科
	化學原理實驗	1		生化所		寄生蟲學實驗	1		熱醫科
	化學原理	2		生化所		生物化學	4		生化科
	程式設計	2		生資所		生物化學實驗	1		生化科
	分析化學		2	生化所		臨床鏡檢學		1	醫技系
	組織學		2	解剖科		臨床鏡檢學實驗		1	醫技系
	組織學實驗		1	解剖科		生理學		4	生理科
	有機化學		3	生科系		生理學實驗		1	生理科
	有機化學實驗		1	生科系		分子生物學		2	醫技系
	資料科學基礎		2	生資所		細胞生物學		1	醫技系
	<b>必修學分數</b>		<b>9</b>	<b>11</b>			<b>必修學分數</b>		<b>11</b>
選修	普通物理學實驗	1		醫工所	選修	解剖學實驗	3		解剖科
	生技與醫檢(一)EMI 授課	2		醫技系		生物醫學研究導論 EMI 授課	1		醫技系
	微積分	2		物治系		專題討論 EMI 授課	1		醫技系
	統計學		2	公衛科		公共衛生學概論	2		公衛科
	普通物理學		3	醫放系					
	微積分(二)		2	醫工所					

第一至三學年，每學期修習課程不得少於 16 學分；

第一、二學年必選導師課程共 4 學分；第二、三學年必選體育(0 學分)

註：學術倫理網路課程，學生最遲於第二學期結束前，至臺灣學術倫理教育資源中心平台修習，並通過線上課程總測驗及格標準。

註 1.: 通過英檢之學生可免修；非通識學分之英語課程

EMI 全名為 English as a Medium of Instruction, 即全英語教學、全英語授課。

第三學年					第四學年				
科目		學分			科目		學分		
		上	下	授課單位			上	下	授課單位
通識	導師課程	0	0	醫技系	通識	導師課程	0	0	醫技系
	體育	0	0	體育室					
必修	微生物學及免疫學	4		微生物科	必修	臨床微生物學實習	3		醫技系
	微生物學及免疫學實驗	1		微生物科		臨床生化學實習	3		醫技系
	病理學	2		病理科		臨床生理學實習	1		醫技系
	血液學及臨床血液學	3		醫技系		臨床鏡檢及寄生蟲學實習	3		醫技系
	血液學及血庫學實驗 EMI 授課	2		醫技系		臨床病毒學實習	2		醫技系
	血庫學	1		醫技系		臨床血庫實習	1		醫技系
	臨床微生物實驗 EMI 授課		1	醫技系		臨床血清免疫實習	1		醫技系
	臨床生化學		2	醫技系		臨床血液學實習	1		醫技系
	臨床生化學實驗 EMI 授課		1	醫技系		醫學分子檢驗實習	2		醫技系
	臨床細菌學		2	醫技系		病理切片及細胞診斷實習	1		醫技系
	臨床病毒學		1	醫技系		專題討論 EMI 授課		1	醫技系
	臨床血清免疫學		2	醫技系		醫學分子檢驗		2	醫技系
	臨床生理學		2	醫技系		專題研究		1	醫技系
	細胞診斷學		1	病理科		醫學檢驗法規與品質管理(II)		1	醫技系
	醫學檢驗法規與品質管理(I)		1	醫技系					
<b>必修學分數</b>		<b>13</b>	<b>13</b>		<b>必修學分數</b>		<b>18</b>	<b>5</b>	
選修	生物資訊學	3		醫技系	選修	實驗室自動化實習	1		醫技系
	環境衛生學	2		環衛所		衛生檢驗實習(一)食品化學檢驗	1		醫技系
	環境毒理學	2		環衛所		衛生檢驗實習(二)中藥西藥成分檢驗	1		醫技系
	藥理學概論		1	藥學科		衛生檢驗實習(三)食品中微生物檢驗	1		醫技系
	流行病學		1	公衛科		疾病管制實習	1		醫技系
	毒物化學		2	醫技系		藥理學		3	藥學科
						藥理學概論		1	藥學科
						流行病學		1	公衛科
						毒物化學		2	醫技系
						寡核酸之應用		1	醫技系
				病媒管制學		2	環衛所		
系級必修學分數：共 90 學分、校級必修學分數：共 30 學分，內含：導師課程 4 學分，語文 6 學分，應用英文 2 學分，核心課程 18 學分(基本素養課程至少 6 學分，領域課程至少 8 學分，4 學分可自由選修核心課程)，根據本校「國立陽明交通大學共同課程通則」「核心課程修習辦法」辦理、最低畢業學分數：136 學分 (120 的必修學分+16 專業選修學分)									

## 醫學生物技術暨檢驗學系 大學部學生修業課程

### 1. 一般課程：

- (1) 大一、大二、大三體育 (必選課程)
- (2) 大一、大二軍訓 (選修課程)

### 2. 基本素養課程：

- (1) 大一、大二導師課程 (總修習學分數必須符合學校規定)
- (2) 校定通識課程 (含核心通識、選修通識及語文領域，修習學分數必須符合學校規定)

### 3. 基礎科學課程 (全部為必修課程)：

- (1) 基礎課程：普通生物學及實驗、化學原理及實驗、有機化學及實驗、生物化學及實驗、分子細胞生物學、生物技術於醫學之應用、專題討論、醫學分子檢驗、研究論文
- (2) 基礎醫學課程：解剖學、生理學及實驗、微生物免疫學及實驗、血液學及臨床血液學

### 4. 臨床科學課程 (全部為必修課程)：

- (1) 臨床醫學課程：血液學及臨床血液學、血液學及血庫學實驗、臨床血清免疫學、臨床生化學及實驗、臨床細菌學、臨床微生物實驗、臨床病毒學、臨床鏡檢學及實驗、臨床生理學、細胞診斷學、寄生蟲學及實驗、病理學、血庫學、醫學分子檢驗
- (2) 臨床實習課程：臨床微生物實習、臨床生化學實習、臨床生理學實習、臨床鏡檢及寄生蟲學實習、臨床病毒學實習、臨床血庫實習、臨床血清免疫實習、臨床血液實習、病理切片及細胞診斷實習、醫學分子檢驗學實習